

SISTEM INFORMASI PENJUALAN ONLINE PADA ALEXANDRITE GEMSTONE SEMARANG

RIZKY IRCHAM FARIS

(Pembimbing : Suharnawi, M.Kom)

Sistem Informasi - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 112201104407@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Alexandrite Gemstone Semarang merupakan satuan unit dagang yang bergerak di bidang penjualan batu mulia seperti akik, permata, mutiara, dan berbagai perhiasan lainnya. Sampai saat ini, Alexandrite Gemstone Semarang telah berkembang pesat dan telah memiliki berbagai cabang outlet penjualan di berbagai daerah Kota Semarang. Namun meskipun begitu, masih terdapat beberapa kelemahan dalam hal penyampaian informasi yang masih dilakukan secara sederhana. Sehingga pelayanan yang diberikan masih kurang maksimal. Hal tersebut tentu sangat berpengaruh dengan tingkat penjualan yang ada pada Alexandrite Gemstone Semarang. Berdasarkan pada permasalahan tersebut, maka dibutuhkan suatu sistem informasi berbasis web yang nantinya akan diterapkan pada Alexandrite Gemstone Semarang. Sistem ini sangat penting karena akan membantu pelanggan dalam mengakses informasi yang dibutuhkan. Dengan demikian Alexandrite Gemstone Semarang akan dapat meningkatkan jangkauan dalam penjualan produk - produk tanpa menghabiskan banyak waktu dan biaya. Perancangan sistem yang digunakan dalam merancang sistem e-commerce adalah dengan menggunakan web engineering, sedangkan permodelan sistem menggunakan permodelan Unified Modelling Language (UML). Hasil dari penelitian ini adalah sistem informasi penjualan yang nantinya diharapkan mampu menangani masalah penjualan online perusahaan. Laporan yang dihasilkan pada sistem ini adalah laporan transaksi penjualan yang dapat diakses secara cepat, tepat, dan akurat. Sehingga dapat membantu pihak manajemen dalam pengambilan keputusan.

Kata Kunci : E-commerce, Waterfall, UML, Alexandrite Gemstone Semarang

ONLINE SALES INFORMATION SYSTEM ON ALEXANDRITE GEMSTONE SEMARANG

RIZKY IRCHAM FARIS

(Lecturer : Suharnawi, M.Kom)

*Bachelor of Information System - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 112201104407@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Alexandrite Gemstone Semarang is a trading unit that engages in the sale of precious stones such as agate, gems, pearls, and various other jewelry. Until now, the Alexandrite Gemstone Semarang has been growing rapidly and has had various branches of sales outlets in various areas of Semarang. But even so, there are still some weaknesses in terms of information delivery is done simply. So that the service provided is still less than the maximum. It is certainly very influential with the level of sales on Alexandrite Gemstone Semarang. Based on these problems, it takes a web-based information system which will be applied to the Alexandrite Gemstone Semarang. This system is very important because it will help customers to access the information needed. Thus Alexandrite Gemstone Semarang will be able to increase the range in the sale of products - products without spending a lot of time and cost. The design of the system used in designing an e-commerce system is using the web engineering, while the system model using modeling Unified Modeling Language (UML). Results from this study is the sales information system that will be expected to address the issue of online sales company. Reports generated in this system is a sales transaction reports which can be accessed quickly, precise, and accurate. So as to assist the management in decision making.

Keyword : E-commerce, Waterfall, UML, Alexandrite Gemstone Semarang